



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ÜRÜN ADI: HP 8500

Doküman No : MSDS-HP8500

Yayın Tarihi : 18.12.2017

Rev. No : 01

Rev.Tarihi : 2017

1. ÜRÜNÜN VE İŞ SAHİBİNİN TANIMI

1.1. Ürünün Tanımı Ürün Adı : HP 8500

Bileşim Türü : Polimer

1.2. Ürünün Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımı

Ürün atık su arıtma kimyasalı olarak kullanılır.

1.3. Şirket Tanımı

Merkez Adres: Hatip Mah. Ali Osman Çelebi Bul. B Blok.İmalathane Apt.

No: 106 Bf Via West Ticaret Merkezi - Çorlu/TEKİRDAĞ

Şube: Karacabey/BURSA

Depo: Sultaniye Mah. - Karacabey / BURSA

Tel: 0282 652 90 56

Fax: 0282 673 70 71

Cep: 0533 056 27 16

E-mail : info@asu-tek.com

1.4. Acil Durum Telefon Numaraları

İlk Yardım : 112

İtfaiye : 110

Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi : 114

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ÜRÜN ADI: HP 8500

Doküman No : MSDS-HP8500

Yayın Tarihi : 18.12.2017

Rev. No : 01

Rev.Tarihi : 2017

2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1. Maddenin veya Karışımın Sınıflandırılması


Fizikokimyasal etki : Alevlenir olarak sınıflandırılmamıştır.

İnsan sağlığına etki : Kanserojen Kat. 1A; H350 Solunduğunda kanser riski
Cilt Hassaslaştırıcı Kat. 1; H317 Alerjenik deri reaksiyonuna sebep olabilir.

Çevresel etki : İlişği yoktur.

2.2. Etiket Unsurları

Ürün Kimliği: Etiket için tehlikeyi belirleyen bileşendir.

| ÜRÜN ETİKETİ (SEA: R.G.-11.12.2013-28848) | |
|---|--|
|  | |
| Uyarı Kelimesi | Tehlike |
| Zararlılık ifadeleri | H350: Solunduğunda kanser riski H317: Alerjenik deri reaksiyonuna sebep olabilir. |

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ÜRÜN ADI: HP 8500

Doküman No : MSDS-HP8500

Yayın Tarihi : 18.12.2017

Rev. No : 01

Rev.Tarihi : 2017

| Önlem ifadeleri | |
|-----------------|--|
| | P201: Kullanmadan önce özel talimatları okuyun. P202: Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin. P281: Kişisel koruyucu ekipman kullanın. P308+P313: Maruz kalınma veya etkileşme halinde: tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun. P405: Kilit altında saklayın. P261: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının. P272: Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. P280: Koruyucu eldiven /koruyucu kıyafet /göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın. P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. P363: Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. |

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. İhtiva Ettiği Tehlikeli Maddeler

| Maddenin adı/türü | CAS NO | EC NO | Kons.(%) | Sınıflandırma |
|-------------------|---------|-----------|----------|---|
| | | | | SEA |
| Formaldehit | 50-00-0 | 200-001-8 | <%0,5 | Alevlenir Sıvı Kat. 4; H227 Akut Toksikite Kat 3 (Ağız); H301 Akut Toksikite Kat 3 (Solunma); H331 Akut Toksikite Kat 3 (Deri); H311 Cilt Hasarı Kat. 1; H314 Göz Hasarı Kat. 1; H318 Cilt Hassaslaştırıcı Kat. 1; H317 Mutajen Kat. 2; H341 Kanserojen Kat. 1A: H350 BHOT Tekli Maruziyet Kat. 1; H370 Sucul Kronik Kat. 3; H412 |

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ÜRÜN ADI: HP 8500

Doküman No : MSDS-HP8500
Yayın Tarihi : 18.12.2017
Rev. No : 01
Rev.Tarihi : 2017

3.2. Diğer

Aril amin, APEO, AZO bileşikleri, Penta Klor Fenol ve ağır metaller içermez.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. Genel

Acil bir durum oluşması halinde bu güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz. Bilinci yerinde olmayan hastaya herhangi bir şey içirmeyin.

4.2. Soluma Sonrası

Hastayı temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabilecek pozisyonda dinlendirin. Nefes almada zorluk çekerse oksijen desteği sağlayın. Gerekli durumlarda solunum aygıtına bağlayın. Tıbbi tavsiye alın, mümkün olursa ürün etiketini ve ya bu formu yetkiliye gösteriniz.

4.3. Cilt ile Temas Sonrası

Deri ile temasında bol su ve sabunla yıkanmalıdır.

4.4. Göz ile Temas Sonrası

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Problem devam ederse doktor gözetimi sağlanmalıdır.

4.5. Yutma Sonrası

Eğer yutulmuşsa, ASLA kusturmayın. Bir bardak su için. Bayılmış ise kazazedeye hiçbir şey içirtmeyin. Tıbbi yardım isteyin.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ÜRÜN ADI: HP 8500

Doküman No : MSDS-HP8500
Yayın Tarihi : 18.12.2017
Rev. No : 01
Rev.Tarihi : 2017

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLER

5.1. Genel

Yangın esnasında yangın personeli dışında herkes uzaklaştırılmalıdır. Ürün ambalajları yangın ortamından uzaklaştırılmalıdır. Nefes alma aparatı ve uygun koruyucu kıyafetiniz olmadan tehlikeli bölgede kalmayınız.

5.2. Uygun Yangın Söndürme Maddeleri

Su, köpük, karbondioksit, kuru kimyevi toz.

5.3. Uygun Olmayan Yangın Söndürme Maddeleri

Bilinen yoktur.

5.4. Spesifik Tehlikeleri

Metallerle tepkimeye girdiğinde hidrojen açığa çıkarır. Kullanılırken alev alıcı/patlayıcı buhar-hava karışımları oluşturabilir.

5.5. Tehlikeli Bozunma/Yanma ürünleri

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

6.1. Kişisel Önlemler

Özel solunum korunması kullanınız. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Tutuşmaya neden olabilecek tüm kaynakları uzaklaştırınız.

6.2. Çevresel Önlemler

Yerel düzenlemelere uygun şekilde onaylanmış kimyasal atık toprakla doldurma alanında imha ediniz. Lağım, suyuollarına veya toprağa sızmamalıdır.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ÜRÜN ADI: HP 8500

Doküman No : MSDS-HP8500

Yayın Tarihi : 18.12.2017

Rev. No : 01

Rev.Tarihi : 2017

6.3. Temizleme Yöntemleri

Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara dikkat edin. Küreyin ve kurtarmak ya da imha etmek için bir kaba yerleştirin. Bertaraf edilmesi için bir kaba nakledin.

7. KULLANIM VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli Kullanım İçin Önlemler

Aspirasyon sistemi bulunmayan yerlerde büyük miktarlarda aktarma yapılırken solunum koruması uygulanmalıdır.

7.2. Depolama Koşulları

Kuru ve serin bir yerde açılmamış orijinal ambalajında muhafaza ediniz.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Maruz Kalma Kontrolleri

Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın.

8.2. Uygun Mühendislik Kontrolleri

DNEL-Değerleri: Kullanılabilir veriler yok

8.3. Bireysel Koruyucu Önlemler (Kişisel Koruyucu Ekipman ve Donanım)

8.3.1. Genel Korunma ve Hijyen Önlemleri

Kişisel koruyucu donanımın, iyi mesleki hijyen uygulamaları, mühendislik kontroller, havalandırma ve izolasyonu da içeren diğer kontrol önlemleri ile uyumlu ve bağlantılı olduğundan emin olun.

Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanın.

Gıda malzemelerinden, içeceklerden ve hayvan yeminden uzak tutun.

Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını direk çıkartın.

Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayın.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ÜRÜN ADI: HP 8500

Doküman No : MSDS-HP8500

Yayın Tarihi : 18.12.2017

Rev. No : 01

Rev.Tarihi : 2017

Göz ve deri ile direk temasından kaçının.

Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyin.

Sigara kullanmayın.

8.3.2. Vücudun korunması/Kişisel Koruyucu Donanımlar

8.3.2.1. Göz-Yüz Koruması

Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.



8.3.2.2. Ellerin Korunması

Uzun süreli, direkt temas için de uygun malzemeler (Tavsiye olunan: EN 374'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen Koruyucu)



8.3.2.3. Vücudun Korunması

Kimyasal maddelerle ilişkili zararlara ve temas potansiyeline karşı dirençli giysiler ve güvenlik ayakkabıları kullanılmalıdır.



8.3.2.4. Solunum ile ilgili önlemler

Eğer solunabilir gazlar/tozlar oluşursa, solunum koruması. Partikül filtresi EN 143 Tip P2, filtreleme kapasitesi orta (daha az toksik maddelerin katı ve sıvı partikülleri). Daha yüksek konsantrasyonlar ve uzun-dönemli etkiler için uygun solunum koruması: Bağımsız solunum aparatı



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ÜRÜN ADI: HP 8500

Doküman No : MSDS-HP8500

Yayın Tarihi : 18.12.2017

Rev. No : 01

Rev.Tarihi : 2017

8.3.3. Isıl Zararlar

Isıl zarar arz eden materyaller için giyilecek koruyucu donanımı belirtirken, kişisel koruyucu donanımın yapısına özel önem veriniz.

8.3.4. Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çevresindeki yükümlülük tamolarak yerine getirilmelidir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Genel Bilgiler

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Görünüş | : Berrak / Renksiz sıvı |
| Koku | : Kokusuz |
| Diğer Bilgiler | |
| Yoğunluk | : Veri yoktur. |
| Çözünürlük | : Veri yoktur. |
| İyonik yapı | : Katyonik |
| Parlama Noktası | : Veri yoktur. |
| Kaynama Noktası | : Veri yoktur. |
| Buhar Basıncı | : Veri yoktur. |

10. KARARLILIĞI VE REAKTİVİTESİ

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Kimyasal Kararlılık | : Normal oda sıcaklığında stabildir. |
| Zararlı Tepkime Olasılığı | : Uygun veri yoktur. |
| Kaçınılması Gereken Durumlar | : Isı, sıcaklık, kıvılcım. |
| Kaçınılması Gereken Maddeler | : Uygun veri yoktur. |
| Zararlı Bozunma Ürünleri | : Karbon oksitler. |

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ÜRÜN ADI: HP 8500

Doküman No : MSDS-HP8500
Yayın Tarihi : 18.12.2017
Rev. No : 01
Rev.Tarihi : 2017

Bu bilgiler hammadde MSDS' lerinden elde edilmiştir.

11. TOKSİKOLOİK ETKİLER

| | |
|-------------------------------|--|
| AKUT Oral Toksikite | : LD50 sıçan: 592 mg/kg (Formaldehit için) |
| AKUT Dermal Toksikite | : LD50 tavşan: 10000(deri), mg/kg (OECD Guideline 402) |
| Tahriş Edicilik (Göz) | : Göz için ciddi tahriş edicidir. |
| Tahriş Edicilik (Deri) | : Cilt için ciddi tahriş edicidir. |

Bu bilgiler hammadde MSDS' lerinden elde edilmiştir.

12. EKOLOJİK ETKİLER

| | |
|-----------------------------|---|
| Ekotoksosite | : LC50 (96 h) 24 mg/l (Formaldehit) |
| EC50 (48 h) | 42 mg/l, Daphnia magna(Formaldehit) |
| Kalıcılık ve Bozunabilirlik | : %97,4 5d, biyolojik olarak bozunur, (Formaldehit) |
| Biyobirikim potansiyeli | : Bilinmiyor. |
| Diğer olumsuz etkiler | : Sucul canlılar üzerinde olumsuz etki. |

Bu bilgiler hammadde MSDS' lerinden elde edilmiştir.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Ürünün yeraltı sularına, akarsulara ve kanalizasyon sistemine karışmasını önleyin. Arıtma sistemlerine yüksek miktarda deşarj edilmemelidir.

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ÜRÜN ADI: HP 8500

Doküman No : MSDS-HP8500
Yayın Tarihi : 18.12.2017
Rev. No : 01
Rev.Tarihi : 2017

Ürün resmi yönetmeliklere göre bertaraf edilmelidir. Ürünün ambalajının ve ürünün ev çöpü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz. Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.

Kabın imha edilmesi;

Boş kaplar tehlikeli atık içerebileceğinden dolayı uygun metotlarla temizlenmelidir. Dökülen alan bol su ile yıkanmalıdır.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Taşımacılık Bilgileri Karayolu taşıması ADR/RID Sınıfı : UY

Ambalaj Grubu : UY

UN No : UY

Sevk İsmi : UY

Deniz Yolu Taşıması IMDG Sınıfı : UY

Hava Yolu Taşıması : UY ICAO-TI ve IATA-DGR

İlave Bilgiler : Taşıma sürecinden önce Tehlikeli Madde Güvenlik Danışmanınıza danışınız.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

Bu güvenlik Bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik mevzuat veya ilgisi olabilecek diğer ulusal tedbirler için aşağıdaki yönetmelikleri inceleyin.

Zararlı Maddelerin ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (R.G. - 13.12.2014 -29204)

İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği (R.G. - 18.12.2014 -29209)

Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (R.G. -06.08.2013 -28730)

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (R.G. - 12.08.2013 - 28733)

MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ÜRÜN ADI: HP 8500

Doküman No : MSDS-HP8500

Yayın Tarihi : 18.12.2017

Rev. No : 01

Rev.Tarihi : 2017

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik (R.G. -02.07.2013 - 28695)

Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği (R.G. -24.07.2013 -28717)

Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (R.G. - 30.12.2013 -28867)

Atık Yönetimi Yönetmeliği (R.G. -02.04.2015 -29314)

16. DİĞER BİLGİLER

Genel Kullanım Bilgisi

Bu güvenlik bilgi formu mevcut bilgilerimize dayanmakla birlikte ürünün ürün sağlık, güvenlik ve çevre etkilerini tanımlamak amacıyla oluşturulmuştur. Bu sebeple ürünün herhangi spesifik bir özelliğini garanti altına aldığı şeklinde yorumlanmamalıdır. Maddelerin hepsinin bilinmeyen tehlikeleri olabilir ve dikkatli kullanılmaları gerekir. Burada bazı tehlikeler tarif edilmiş olmasına rağmen, var olan tehlikelerin sadece bunlar olduklarını garanti edilmez.

Bu kimyasala ait kimyasalın Güvenlik Bilgi Formu (GBF) 11 sayfa 16 maddeden oluşmaktadır.

-SON-